

Alimentatori non supportati sugli switch Catalyst 9200 e 9200L

Sommario

[Introduzione](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Riferimenti](#)

Introduzione

Sono disponibili vari modelli di switch Cisco Catalyst 9200 e 9200L. Questi modelli possono essere classificati in tre categorie principali:

(a) I modelli non Power over Ethernet (PoE) con un numero qualsiasi di porte supportano solo alimentatori da 125 W in uno dei due slot. Questi modelli possono essere identificati dalla "T" nel nome.

(b) I modelli PoE a 24 porte supportano solo alimentatori da 600 W in uno dei due slot. Questi modelli possono essere identificati con "24P" nel nome.

(c) I modelli PoE a 48 porte supportano solo alimentatori da 1000 W (1 KW) in uno dei due slot. Questi modelli possono essere identificati con "48P" nel nome del modello.

In altre parole, ogni switch Catalyst 9200 o Catalyst 9200L supporta un alimentatore con un solo valore di potenza.

Problema

Ognuna delle tre categorie di switch Catalyst 9200 e 9200L precedenti supporta un alimentatore con un valore di potenza univoco. Se viene inserito involontariamente un alimentatore non supportato, verrà visualizzato un syslog simile a:

```
%PLATFORM_FEP-1-FRU_PS_INCOMPATIBLE: Switch 1: power supply A is incompatible and will be turned off
```

Soluzione

È possibile che gli alimentatori utilizzati per queste tre categorie di switch C9200/C9200L vengano accidentalmente combinati e abbinati. Poiché gli switch Catalyst 9200 e 9200L non consentono l'utilizzo intercambiabile di alimentatori da più di una potenza in nessuno dei due slot, verrà generato il syslog riportato sopra. Questo syslog indica il numero dello switch (se nello stack) e lo slot dell'alimentatore (A o B) in cui è stato inserito un alimentatore incompatibile. Rimuoverlo e sostituirlo con un alimentatore supportato.

Di seguito viene riportata una breve descrizione della matrice di compatibilità degli alimentatori per

gli switch Catalyst 9200 e Catalyst 9200L.

Switch serie C9200	Alimentatore supportato	Commenti
C9200-24T, C9200-48T	PWR-C6-125WAC o PWR-C5-125WAC	Queste due varianti C5 e C6 non hanno a differenza funzionale. Possono essere combinati negli slot A e B
C9200-24P, C9200-24PB, C9200-24PXG	PWR-C6-600WAC o PWR-C5-600WAC	Queste due varianti C5 e C6 non hanno a differenza funzionale. Possono essere combinati negli slot A e B
C9200-48P, C9200-48PB, C9200-48PXG	PWR-C6-1KWAC o PWR-C5-1KWAC	Queste due varianti C5 e C6 non hanno a differenza funzionale. Possono essere combinati negli slot A e B
Switch serie C9200L		
C9200L-24T-4G, C9200L-48T-4G, C9200L-24T-4X, C9200L-48T-4X	PWR-C5-125WAC	Variante C6 non supportata in C9200L. Si tratta dell'unico alimentatore utilizzabile negli slot A e B
C9200L-24P-4G, C9200L-24P-4X, C9200L-24PXG-4X, C9200L-24PXG-2Y	PWR-C5-600WAC	Variante C6 non supportata in C9200L. Si tratta dell'unico alimentatore utilizzabile negli slot A e B
C9200L-48P-4G, C9200L-48P-4X, C9200L-48PXG-4X, C9200L-48PXG-2Y	PWR-C5-1KWAC	Variante C6 non supportata in C9200L. Si tratta dell'unico alimentatore utilizzabile negli slot A e B

Riferimenti

[Data sheet Catalyst 9200](#)